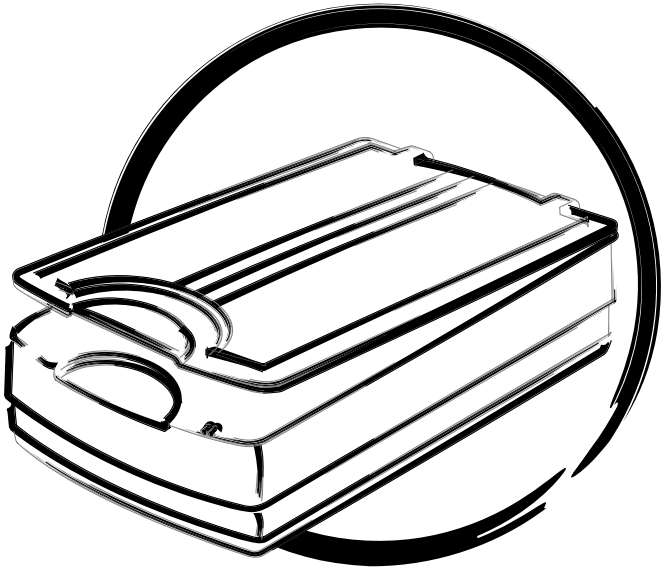
MICROTEK

彩色文档扫描仪

FileScan1800XL plus

用户手册



www.microtek.com.cn

序言

版权

版权 © 2009, 上海中晶科技有限公司版权所有。未经本公司书面许可，任何组织或个人不得以任何形式，如电子、机械、电磁、光学、化学、人为或其他类似方法，将本手册的任何部分复制、传送、转载、保存于检索系统，或翻译成其他语言。

商标

Microtek, FileScan, ScanWizard 及 ColoRescue是上海中晶科技有限公司或其关联公司的注册商标，其他商标或注册商标皆属原登记公司所有。规格、软件、硬件等如有更新将不另行通知。

声明

本手册内容已经过反复检查以确保其准确无误，但上海中晶科技有限公司不对其准确性作保证，并保留不经事先声明而更改内容的权利。

注意:插座应装在设备附近, 便于触及的位置（一臂的距离为佳）。

不使用本机器的时候，请切断电源。

I49-004524
February 2010

上海中晶科技有限公司

上海市桂平路680号35号楼

电话：021—64856614

传真：021—64859686

http://www.microtek.com.cn

安全警告

在您使用扫描仪之前，请认真阅读下面的安全警告，以便掌握扫描仪及其附件的正确使用方法，避免造成对用户或设备的损害。

关于电源及交流电源线:

- 请使用产品标签上提示的电源类型。
- 请将电源线插头完全插入插座，插入不牢可能引起火花并导致起火。
- 请放置好电源线，使它不会被踩到或被放置在其上面或旁边的物品挡住，尤其应注意靠近插头、插座的电源线。
- 长时间不使用扫描仪，请拔掉其电源线。

移动和放置扫描仪:

- 搬运或移动扫描仪时请将其上锁。搬运时突然停止、用力过度或表面不平都有可能导致扫描仪跌落。
- 打开或固定扫描仪安全锁时，请不要将其上下翻转。
- 请勿将扫描仪放置于易于滑落、倾斜或不稳定的表面，否则可能导致其跌落，引起人员受伤或产品损害。
- 请勿在靠水的地方使用本产品。请勿将任何液体溅到产品上，否则可能导致电击或其它危险。
- 请将本产品远离热源，例如加热器、散热器、炉子和其他产生热量的物品（包括扩音器）。

修护:

- 如果您需要维修服务，请拔掉电源线，再请专业维修人员维修。
- 如果扫描仪需要更换部件，请使用制造商指定的部件或使用特性和性能与原部件相同的部件进行更换。

目录

序言 2

安全警告 3

了解您的扫描仪 5

FileScan1800XL plus特征 5

系统要求 6

扫描仪各部件名称 7

顶部视图/展开视图 7

后视图 8

初始设置 9

参照4个简易步骤 9

步骤1：打开包装 9

步骤2：安装软件 10

步骤3：打开扫描仪安全锁 11

步骤4：连接扫描仪 11

连接电源 11

连接高速USB连接线 12

放置稿件 13

扫描稿件 14

使用 ScanWizard DI软件 14

单张稿件的扫描 14

图文并茂文件的扫描 16

使用扫描稿件 18

文件扫描归档 18

文字识别 19

扫描后存为PDF档 20

文件扫描打印 21

保养与清洁 22

清洁扫描仪玻璃面板 22

附录 23

故障解决 23

产品规格 24

了解您的扫描仪

FileScan1800XL plus是一台A3超大幅面彩色文档扫描仪。可扫描A3或各种B类型尺寸纸张，满足了企业用户和专业设计人员的使用需求。 扫描尺寸最大为300.8×431.8mm，分辨率为1800 ×3600dpi。

FileScan1800XL plus特征

FileScan1800XL plus主要特点如下：

- 300.8×431.8mm超大扫描范围——超大300.8×431.8mm扫描范围，让您轻轻松松扫描超大尺寸稿件，例如A3图纸或机械蓝图等。
- 极速扫描速度——200dpi彩色扫描时扫描速度不到6秒，为用户提供快速、高质量的扫描。
- 高速USB接口——高速USB接口数据传输速度高达480MB/秒。使用扫描仪所附的USB连接线，可以进行高/低速的资料传输。
- 最新升级的Microtek ScanWizard DI驱动软件——多合一的控制面板包含许多特征及影像调节工具。支持TWAIN驱动并拥有扫描各种文件的工具和在线校正。预览窗口的多重选框属性的扫描及预览功能让您立即在预览窗口获得预览扫描的影像。另外，ScanWizard DI驱动软件还有几个显著的特征：
  - 自动节选功能及自动纠偏功能——自动节选功能可以自动检测到原稿大小并根据影像大小调整扫描框架并去除不必要的黑边。自动纠偏功能会自动纠偏倾斜的影像。
  - 配置文件——您可以预先设置扫描设定值并保存，后续扫描同一类型的稿件时您只需从配置文件的下拉菜单中选择相应的配置文件名称，即可轻松扫描，让扫描工作更为简单、便捷。
  - 清晰文本——提高稿件中文字、色彩、图片及图形等的清晰度，增强可读性。

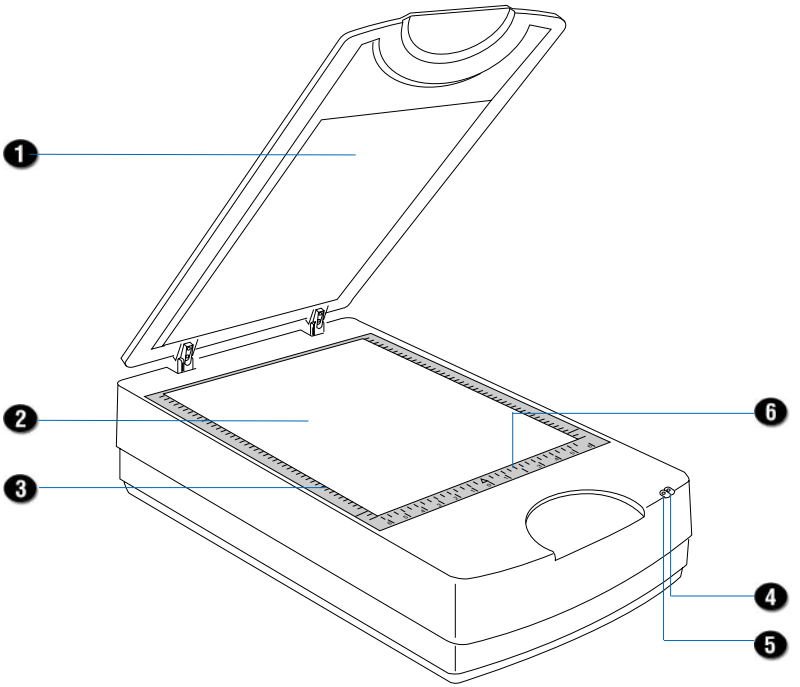
系统要求

您的电脑必须符合下列系统要求才能使用FileScan1800XL plus：

- CD-ROM驱动（用于安装软件）
- 24位色彩输出的彩色显示器
- 256 MB内存或更高
- Pentium IV PC或更高，拥有高速USB 2.0接口
- Microsoft Windows XP或Vista

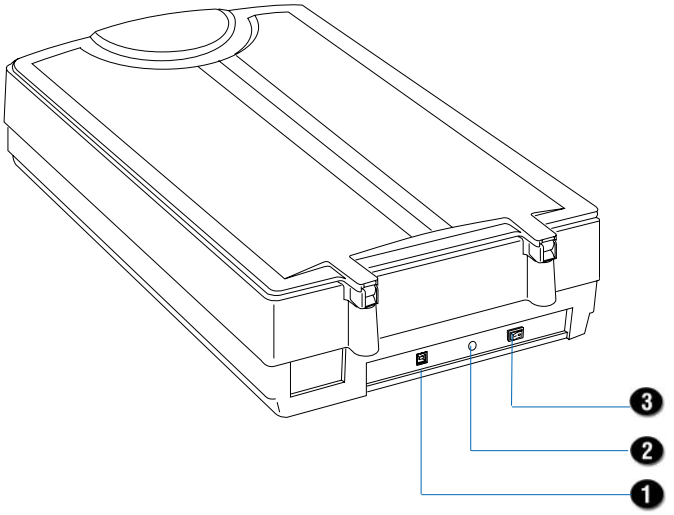
扫描仪各部件名称

顶部视图/展开视图



序号	部件名称	功能
1	扫描仪上盖	扫描仪掀盖
2	玻璃面板	用于单张稿件的扫描
3	垂直标尺	用于测量扫描稿件的长度
4	电源指示灯（橙色）	表示扫描仪的电源状态
5	Ready指示灯（绿色）	表示扫描仪的状态。详情请参考“故障解决” 这一章节的说明。
6	水平标尺	用于测量扫描稿件的宽度

后视图



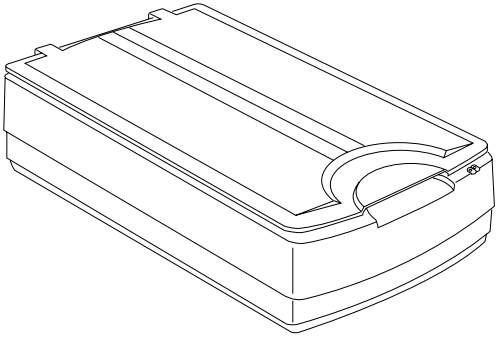
序号	部件名称	功能
1	高速USB接口	使用高速USB（USB 2.0）连接线将扫描仪连接到电脑
2	电源接口	将扫描仪连接到电源适配器
3	电源开关	打开或关闭扫描仪电源

初始设置

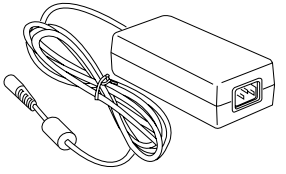
参照4个简易步骤

步骤1：打开包装

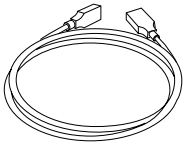
打开包装后, 请检查下列物品是否齐全。



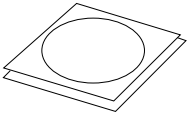
FileScan1800XL plus扫描仪



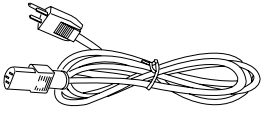
电源适配器



高速USB 连接线



Microtek 光盘



电源线

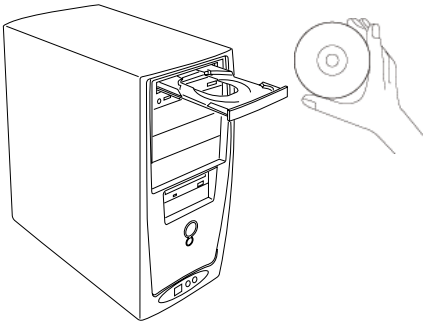
步骤2：安装软件

注意：软件安装前请先关闭其它的应用程序和防毒软件。

1. 打开电脑。
2. 将Microtek光盘置入您的光驱中。
3. 根据屏幕上的指示, 依序安装软件。

注意：若安装程序未自动启动，则依次双击桌面上我的电脑、光驱图标、cdsetup.exe图标, 即可启动该程序。

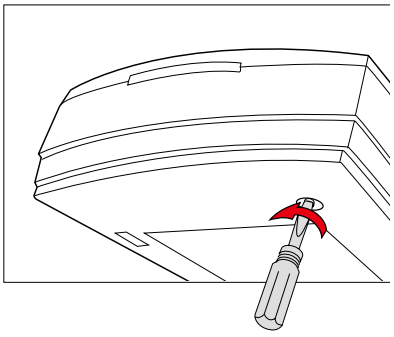
4. 点击各个软件项目，再根据屏幕上的指示完成软件的安装。
5. 待全部程序安装完成后点击退出。
6. 重新启动您的电脑。



步骤3：打开扫描仪安全锁

1. 在扫描仪电源关闭的情况下，将扫描仪略微倾斜，找到位于底部右侧的安全锁。
2. 参照右边图形，用螺丝起子逆时针旋转安全锁的固定螺丝，直到箭头指向解锁符号的位置。

开锁成功后螺丝将弹出一些，跟扫描仪的底部接近平齐，如此即完成安全锁的开启。



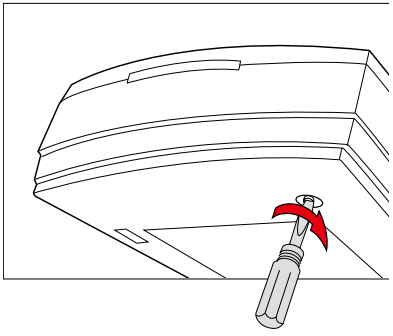
解锁

注意：因为搬运或其它原因需要固定扫描仪安全锁时，请按照以下步骤进行上锁：

1. 关闭扫描仪电源。
2. 将扫描仪略微倾斜，找到位于底部右侧的安全锁。

   当扫描仪前方面板的指示灯停止闪烁后，使用螺丝起子顺时针转动螺丝到锁定符号位置。

   当螺丝被拧紧时，螺丝将凹入扫描仪的底部，表明扫描仪已经被锁上。
3. 关闭扫描仪电源后，就可以进行扫描仪的搬运了。

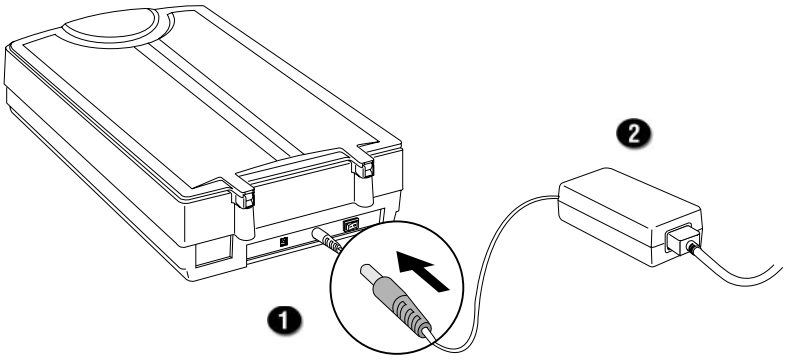


上锁

步骤4：连接扫描仪

连接电源

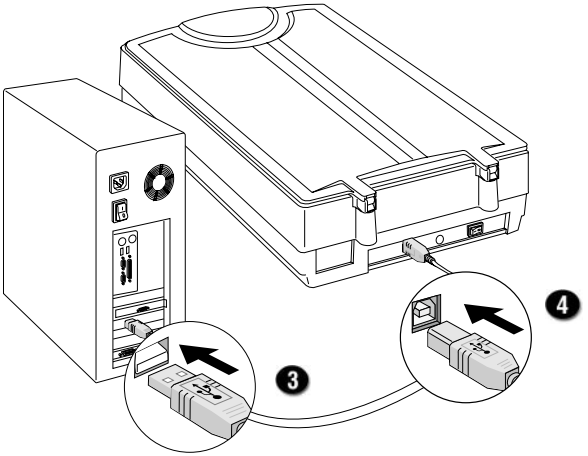
1. 将电源适配器的一端连接到扫描仪后端的电源接口。
2. 将电源线的一端连接到电源适配器，另一端连接到交流电源插座。



连接高速 USB 连接线

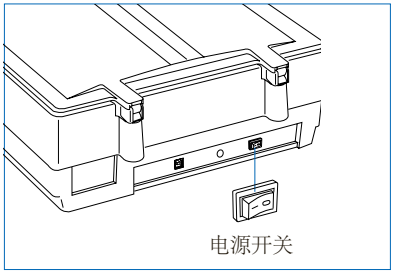
3. 将USB连接线的一端接到电脑。

4. 将USB连接线的另一端连接到扫描仪的USB接口。



5. 按一下扫描仪后端的电源开关，开启扫描仪电源，扫描仪前端面板的电源指示灯将会点亮。稍待片刻，电源指示灯将停止闪烁并持续呈点亮状态。

   系统会自动检测到您的扫描仪。

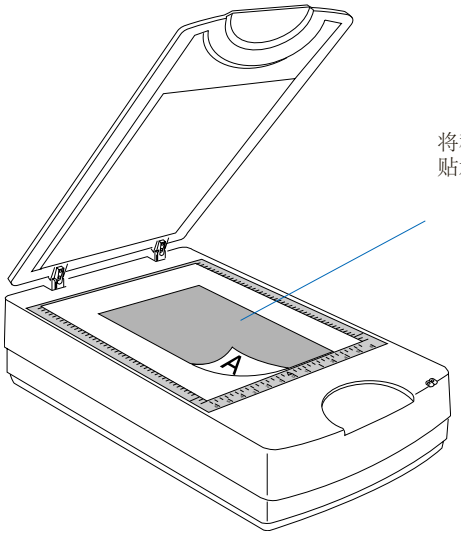


注意：扫描仪暖机需要一段时间。暖机时请勿关闭扫描仪电源，否则可能导致扫描仪的严重损坏。

放置稿件

这一章节教您如何放置单张稿件于玻璃面板，例如机械蓝图或图纸等。

1. 掀起扫描仪上盖，将稿件的扫描面朝下放置于玻璃面板上。
2. 稿件的顶端请朝向扫描仪的前端，靠近水平标尺，居中放置，再放下扫描仪的盖子。



将稿件扫描面朝下，居中放置并紧贴水平标尺。

扫描稿件

使用 ScanWizard DI软件

ScanWizard DI是Microtek开发的文档扫描软件，可以进行彩色、灰阶或黑白扫描。友好使用的界面令初学者也能快速上手，轻轻松松开始扫描。详细操作说明请参阅扫描仪所附光盘内ScanWizard DI说明书电子档。

下面的章节教您如何按步使用 ScanWizard DI。

单张稿件的扫描

1. 请将单张稿件扫描面朝下放置于玻璃面板上。
2. 启动ScanWizard DI（点击程序图标单独执行；或者通过其他应用程序，例如“文件输入”或“扫描”命令执行扫描仪的驱动程序）。
3. 在ScanWizard DI控制面板上进行相关的扫描设定。
   a) 从扫描源下拉菜单中选择稿件来源为平台式扫描仪。
   b) 在扫描类型下拉菜单中选择图像输出模式。
      - 选择RGB 进行彩色扫描。
      - 选择灰阶进行灰阶扫描。
      - 选择黑白色进行黑白扫描。
   c) 设定纸张大小作为扫描仪预览的范围。

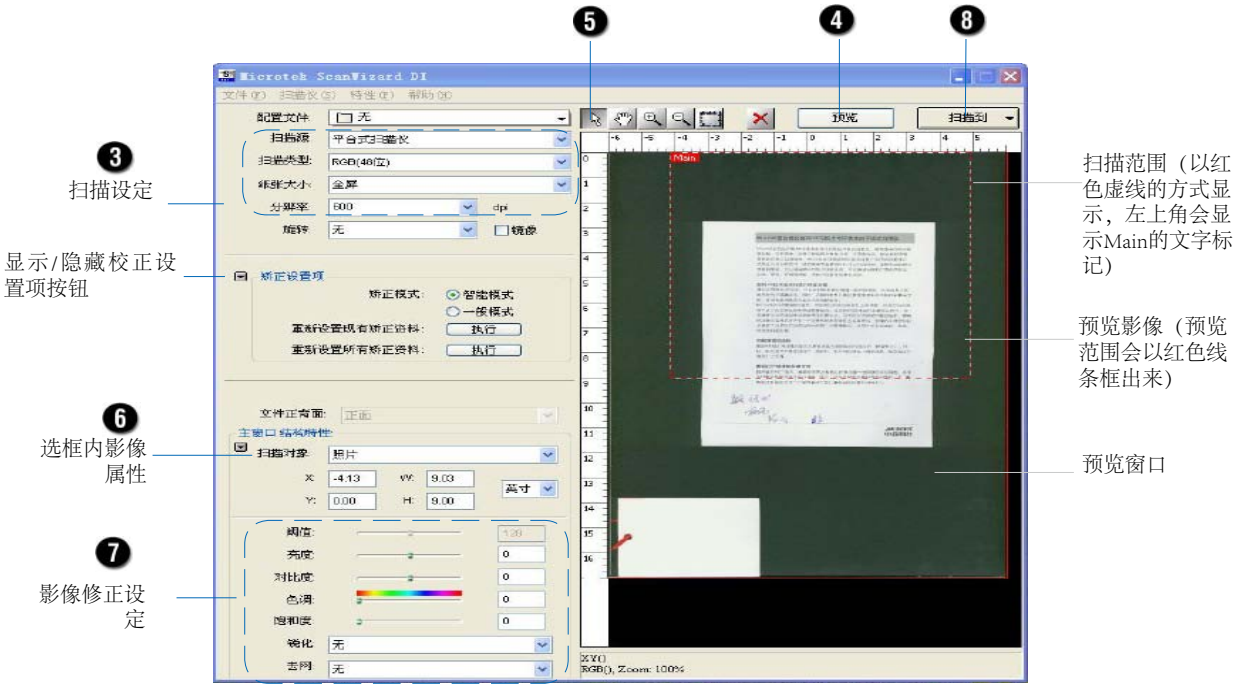
      如果选择“自动节选”，扫描仪会自动检测稿件的影像范围，扫描整个影像之后会自动去除不必要的黑边。
   d) 在分辨率下拉菜单中选择扫描输出时的分辨率。
4. 点击“预览”按钮，扫描仪会对稿件进行一次快速的预览扫描，并将结果显示在预览窗口中。
5. 从预览窗口上方的工具项中点选“选框选择”工具，调整你所需要的扫描范围（扫描范围会以红色虚线的方式显示，左上角会显示Main的文字标记），拖曳选框的四个角或四个边框就可以调整扫描选框，决定最后的扫描范围。
6. 根据您的使用需求来设定扫描对象。
   - 选择艺术线条来扫描艺术线条图像（单一色彩图像或黑白图像，例如商标或机械蓝图）。
   - 选择照片来扫描彩色图像。

- 选择文本来扫描文字。

7. 如果有需要的话，使用影像修正工具来调整影像品质。
8. 单击“扫描”或“扫描到”按钮，开始对稿件进行扫描。

   在图像编辑程序中启动ScanWizard DI，扫描后的影像就会传送到应用程序，然后进行存档、打印、修改等处理。

   单独启动ScanWizard DI，扫描后的图像就会传送到文件夹，图像编辑程序或打印机，然后自动存盘。



软件使用注意事项：

所有软件安装完成后，第一次使用扫描仪前，您需要进行校正动作！点击ScanWizard DI控制面板上的显示/隐藏校正设置项按钮，以便显示校正设置项，再点选校正模式为“智能模式”，最后点击“执行”按钮。

智能模式：重新切换分辨率后，第一次扫描前，系统会自动做校正动作，之后在同样扫描模式下系统不再做校正动作。
一般模式：在任何设置下，系统都会在扫描前做校正动作。
重新设置现有校正资料：清除系统保存的当前扫描模式下的校正资料。
重新设置所有校正资料：清除系统保存的所有扫描模式下的校正资料。

图文并茂文件的扫描

许多稿件的一面既有文字又有图片，您可以使用“多重扫描选框”功能来扫描此类稿件。

1. 将待扫描的单张彩色稿件扫描面朝下放置于玻璃面板上。
2. 启动ScanWizard DI（点击程序图标单独执行；或者通过其他应用程序，例如“文件输入”或“扫描”命令执行扫描仪的驱动程序）。
3. 依照“单张稿件的扫描”章节中步骤3a，3b，3c，3d的说明，在ScanWizard DI控制面板上进行相关的扫描设定。
4. 点击“预览”按钮，扫描仪会对稿件进行一次快速的预览扫描，并将结果显示在预览窗口中。
5. 从预览窗口上方的工具项中选择选框选择工具，调整你所需要的扫描范围（扫描范围会以红色虚线的方式显示，左上角会显示Main文字标记），拖曳选框的四个角或四个边框就可以调整扫描选框，决定最后的扫描范围。
6. 在扫描对象下拉菜单中选择“照片”作为主选框的影像属性。
7. 如果有需要的话，使用影像修正工具来调整影像品质。
8. 设定第一个子选框。
    a) 单击新增子选框工具，移动鼠标箭头到文字区域，拖动鼠标形成一个矩形以将文字部分框选出来。
    b) 设定选框内扫描对象为文本。
    c) 如果有需要的话，使用影像修正工具来调整影像品质。
9. 设定第二个子选框。
    a) 单击新增子选框工具，移动鼠标箭头到文字区域，拖动鼠标形成一个矩形以将文字部分框选出来。
    b) 设定选框内扫描对象为“艺术线条”。
    c) 如果有需要的话，使用影像修正工具来调整影像品质。

10. 单击“扫描”或“扫描到”按钮开始进行扫描。

在图像编辑程序中启动ScanWizard DI，扫描后的影像就会传送到应用程序，然后进行存档、打印、修改等处理。

单独启动ScanWizard DI，扫描后的图像就会传送到文件夹，图像编辑程序或打印机，然后自动存盘。

*新增子选框工具
此工具让您可以在主选框的扫描范围内（以红色虚线的方式显示，左上角会显示Main的文字标记）建立其他的扫描选框。当子选框建立后，其扫描范围也会以红色虚线的方式显示，左上角会显示以数字表示的文字标记，数字从1开始（“1”，“2”等等）。

利用扫描稿件

根据您的需求，您可以将扫描后的稿件以下面几种方式保存：

文件扫描归档

文件扫描归档功能让您可以单纯的将文件影像保存在档案内。例如您可以将法律文件、出生证明和税单等重要的文件保存在单一文件内。

A. 将扫描稿件保存为一个文件

1. 将待扫描的稿件扫描面朝下放置于玻璃面板上。
2. 点击ScanWizard DI程序图标单独启动ScanWizard DI。
3. 扫描仪驱动程序ScanWizard DI启动后，参考前面“单张稿件的扫描”章节中步骤3到步骤7的说明进行相关的扫描设定。
4. 点击扫描到按钮打开“扫描到：另存为”对话框。

   请在对话框中设定好下列的设定值：

   a) 在文件前缀的输入框内输入您指定的档案名称或使用预设的档案名称image作为文件前缀。

   b) 根据您的需求在保存类型的下拉菜单中选择存储时的档案格式。

   c) 如果勾选“保存后将图片传输到应用程序”，您可以点击应用程序的下拉菜单，选择您要传输到的应用程序，扫描后的影像将传输到您指定的应用程序。

5. 点击保存按钮。

文字识别

文字识别功能让您可以将扫描进来的文件影像经过软件的处理辨识，成为可以编辑修改的文字档。

1. 将待扫描的稿件扫描面朝下放置于玻璃面板上。
2. 点击ScanWizard DI程序图标单独启动ScanWizard DI。
3. 扫描仪驱动程序ScanWizard DI启动后，参考前面“单张稿件的扫描”章节中步骤3到步骤7的说明，进行相关的扫描设定。
   a) 在步骤3d中，建议您将分辨率设为300dpi以上。
   b) 在步骤6中，建议您将扫描对象设定为艺术线条。当您将扫描类型设定为黑白色模式时，扫描对象即被设定为艺术线条。
4. 用鼠标点选按住扫描到按钮并且不要松开，等待数秒之后就会显示功能表选项，请选择OCR，打开“OCR：另存为”对话框。

在“OCR：另存为”对话框中，设定好下列的设定值：

a) 在文件前缀的输入框内输入您指定的档案名称或使用预设的档案名称Document作为文件前缀。

b) 在保存类型的下拉菜单中选择存储时的档案格式为Rich Text Format。

c) 在OCR的下拉菜单中选择需要识别的文字语言。

d) 如果勾选“保存后将图片传输到应用程序”，您可以点击应用程序的下拉菜单，选择您要传输到的应用程序，扫描后的影像将传输到您指定的应用程序。

5. 点击保存按钮。

保存的文件可以在您选择的应用程序里打开以便进行后续的编辑。

扫描后存为PDF档

扫描仪可以将扫描后的稿件保存为PDF档，之后您可以使用Adobe应用软件开启阅读。在扫描到：另存为对话框中，您可以点击文件选择按钮并选择文件编码格式或调整影像品质。

1. 将待扫描的稿件扫描面朝下放置于玻璃面板上。
2. 点击ScanWizard DI程序图标单独启动ScanWizard DI。
3. 扫描仪驱动程序ScanWizard DI启动后，参考前面“单张稿件的扫描”章节中步骤3到步骤7的说明，进行相关的扫描设定。
4. 点击扫描到按钮打开“扫描到：另存为”对话框。

请在对话框中设定好下列的设定值：

a) 在文件前缀的输入框内输入您指定的档案名称或使用预设的档案名称image作为文件前缀。

b) 在保存类型的下拉菜单中选择Portable Document Format（*.pdf）。

c) 如果勾选“保存后将图片传输到应用程序”，您可以点击应用程序的下拉菜单，选择您要传输到的应用程序，扫描后的影像将传输到您指定的应用程序。

5. 点击保存按钮。

保存的文件可以在您选择的应用程序里打开以便进行后续的编辑。

当您选择保存类型为pdf时，您可以点击文件选择按钮以便选择文件编码格式。

当您选择保存类型为Jpg时，您可以点击文件选择按钮以便调整影像品质。

注意：扫描仪让您可以将文档扫描后保存为可以编辑的pdf档，您可以在Adobe Acrobat Writer里进行编辑。参照前面章节文字识别的步骤4b中的说明，选择保存类型为Portable Document Format（*.pdf）。

文件扫描打印

文件扫描打印的功能可以将扫描仪与打印机的功能结合，成为像复印机一样的作用，进行连续扫描并打印输出，就像一个方便的拷贝工作站。

1. 将待扫描的稿件扫描面朝下放置于玻璃面板上。
2. 点击ScanWizard DI程序图标单独启动ScanWizard DI。
3. 扫描仪驱动程序ScanWizard DI启动后，参考前面“单张稿件的扫描”章节中步骤3到步骤7的说明，进行相关的扫描设定。
4. 用鼠标点选按住扫描到按钮并且不要松开，等待数秒之后就会显示功能表选项，请选择打印，开启打印的对话框。

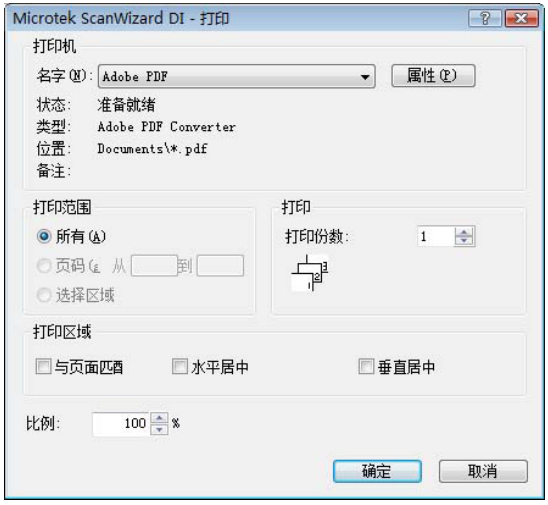
   在打印对话框中，设定好下列的设定值：

   a) 如果您安装了多台打印机，则请在名字的下拉菜单中指定您要输出的打印机，或是使用您预设的打印机。

   b) 在打印份数的栏位中设定您所需要的打印数量。

   c) 在比例的栏位中设定文件扫描的缩放比例。

      如果您勾选与页面匹配选项，则此时比例的功能无法作用，改由驱动程序自动根据稿件的尺寸调整缩放比例。



5. 点击确定按钮。

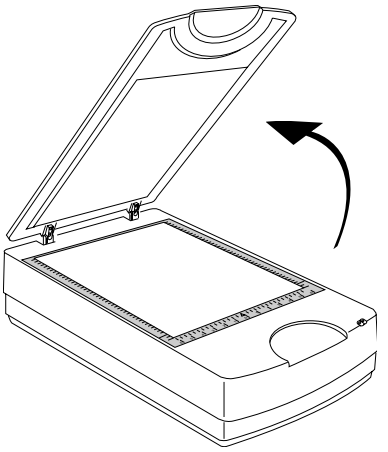
   扫描完成后，扫描的影像将传送到打印机打印出来。

保养与清洁

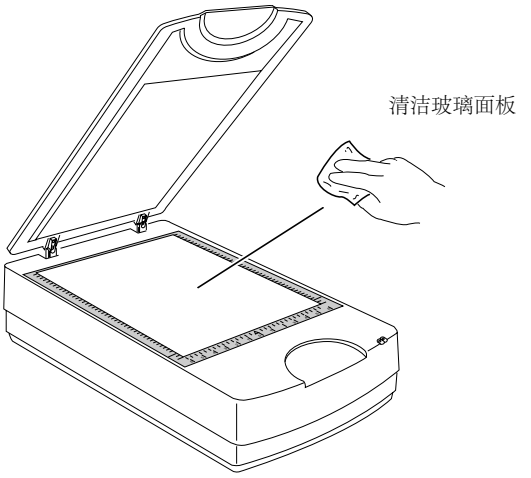
为了维持良好的扫描品质和效果，您需要定时的清洁好以下几个部位。

清洁扫描仪玻璃面板

1. 掀起扫描仪上盖。



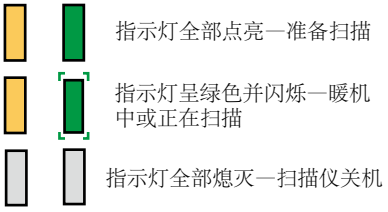
2. 使用一块柔软、无棉絮、干净的布，轻轻拭擦扫描仪的玻璃面板。



注意：请勿使用清洁剂、合成的清洁溶液、石脑油或其它溶剂直接清洁玻璃面板。

故障解决

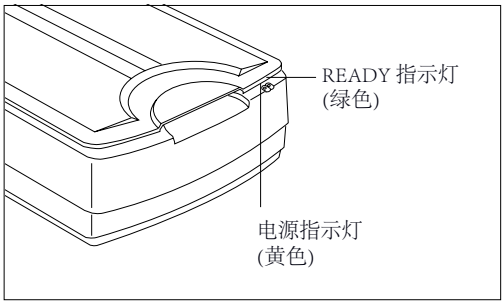
扫描仪前方面板的绿色指示灯代表扫描仪的状态。橙色指示灯代表扫描的电源状态，扫描仪连接电源后此指示灯会持续呈点亮状态。



指示灯全部点亮—准备扫描

指示灯呈绿色并闪烁—暖机中或正在扫描

指示灯全部熄灭—扫描仪关机



首先，确认您有依照本手册“初始设定”章节中步骤1到步骤4的说明进行操作，如果您的问题列于其中，请尝试下列建议的解决方法。

1. 打开扫描仪电源开关时无灯光亮起
   请确认扫描仪已正确连接到电脑并已接上电源。

2. 出现新增/移除硬件的画面
   按取消按钮并关闭ScanWizard DI 控制面板。拔掉电脑或扫描仪后方的USB连接线，参考本手册的说明依序进行安装。

3. 要进行扫描时出现“找不到扫描仪”的错误信息。
   请确认扫描仪已打开安全锁（请参考“初始设定”章节中步骤3的说明）。

   请确认扫描仪已正确连接到电脑并已接上电源（请参考“初始设定”章节中步骤4的说明）。

   请移除ScanWizard DI软件，再重新安装一次。

4. 扫描后得到的是空白影像。
   请确认扫描仪已打开安全锁（请参考“初始设定”章节中步骤3的说明）。

   请移除ScanWizard DI软件，再重新安装一次。

5. 扫描稿件时出现故障。
   确认稿件已正确放置于扫描仪玻璃面板上。

   请移除ScanWizard DI软件，再重新安装一次。

产品规格:

产品类型	彩色平台式扫描仪
影像传感器	CCD
灯管	LED
扫描模式	彩色、灰阶、黑白单次扫描
分辨率	1800（H）×3600（V）dpi
扫描范围	300.8 mm×431.8 mm
接口	高速USB 2.0接口
外形尺寸	627.4 mm×375.9 mm×129.5mm
重量	9.5 kg
电压	AC 200V-240V，47-63 Hz
功率	最大38 W
操作环境	操作温度：10℃-40℃ 相对湿度：20％ - 85％

重要:
上海中晶科技有限公司保留变更扫描仪配件、搭配软件、规格等权利，产品以实物为准。本手册内容仅供参考，如有更新将不另行通知。